

DIN 3975-2:2002-07 (D)

Begriffe und Bestimmgrößen für Zylinder-Schneckengetriebe mit sich rechtwinklig kreuzenden Achsen - Teil 2: Abweichungen

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-------|
| Vorwort | 2 | 4.3.4 Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 2}$ | 6 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 | 4.3.5 Rundlaufabweichung F_{r2} | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 | 4.4 Wälzabweichungen..... | 6 |
| 3 Formelzeichen, Benennungen und Einheiten | 2 | 4.4.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4 Abweichungen einzelner Bestimmungsgrößen | 3 | 4.4.2 Einflanken-Wälzabweichungen $F_i', F_{i1}', F_{i2}', F_{i12}'$ | 7 |
| 4.1 Allgemeines..... | 3 | 4.4.3 Einflanken-Wälzsprünge $f_i', f_{i1}', f_{i2}', f_{i12}'$ | 7 |
| 4.2 Abweichungen an der Schnecke..... | 4 | Literaturhinweise | 8 |
| 4.2.1 Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 1}$ | 4 | Bilder | |
| 4.2.2 Profil-Winkelabweichung $f_{H\alpha 1}$ | 5 | Bild 1 – Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 1}$ im Axialschnitt einer ZC-Schnecke..... | 4 |
| 4.2.3 Profil-Formabweichung $f_{f\alpha 1}$ | 5 | Bild 2 – Prüfbild mit Profilauswertung im Auswertebereich $L_{\alpha 1}$ | 4 |
| 4.2.4 Axialteilungsabweichung f_{px} | 5 | Bild 3 – Einflanken-Wälzabweichung F_i' und Einflanken-Wälzsprung f_i' für eine Umdrehung des Schneckenrades..... | 7 |
| 4.2.5 Teilungssprung f_{ux} | 5 | Tabellen | |
| 4.2.6 Rundlaufabweichung F_{r1} | 5 | Tabelle 1 – Formelzeichen, Benennungen und Einheiten..... | 3 |
| 4.2.7 Steigungs-Gesamtabweichung F_{pz} | 5 | | |
| 4.3 Abweichungen am Schneckenrad..... | 5 | | |
| 4.3.1 Teilungs-Einzelabweichung f_{p2} | 5 | | |
| 4.3.2 Teilungs-Gesamtabweichung F_{p2} | 6 | | |
| 4.3.3 Teilungssprung f_{u2} | 6 | | |